Canon

EOS 600D

Date d'embargo : 7 février 2011
Date de commercialisation : Mars 2011

EOS. Le début d'une grande aventure.

Grâce à une résolution de haut de gamme de 18 millions de pixels, à un design ergonomique et à la compatibilité avec la gamme complète d'objectifs et d'accessoires EOS, le EOS 600D ouvre des perspectives de créativité photographique sans limite.

La gamme EOS comprend les modèles suivants : EOS 1100D, EOS 500D, EOS 550D, EOS 600D, EOS 60D, EOS 7D, EOS 5D Mark II, EOS-1D Mark IV, EOS-1Ds Mark III

Caractéristiques principales :

- Qualité d'image remarquable grâce au capteur CMOS APS-C 18 millions de pixels et au processeur d'image DIGIC 4 avec traitement sur 14 bits
- Sensibilité de 100 à 6 400 ISO, extensible à 12 800 ISO, pour des prises de vues sans flash en faible lumière
- Le mode sélection automatique de la scène optimise les paramètres de l'appareil photo, pour des photos exceptionnelles en toutes circonstances
- Fonction vidéo EOS Full HD avec fonction Instantané vidéo pour créer des clips vidéo de plusieurs séquences
- Guide des fonctions s'affichant à l'écran avec description du fonctionnement de l'appareil
- Large plage autofocus à 9 collimateurs pour une mise au point rapide et précise
- Prises de vues depuis n'importe quel angle grâce à un écran orientable de 7,7 cm (3 pouces) et 1 040 000 points
- Optimisation des photos grâce aux fonctions Basic+ et Filtres créatifs
- Système de mesure iFCL sur 63 zones pour une exposition précise en toutes circonstances
- Transmetteur Speedlite intégré pour une plus grande créativité photographique

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN
EOS 600D (boîtier uniquement)	5170B017	8714574569420
Contenu de la boîte : boîtier EOS 600D, œilleton Ef, bouchon de boîtier R-F-3, courroie large EW-100DBIII, chargeur de batterie LC-E8E, câble secteur (avec prise E) de 1 mètre, batterie LP-E8, couvercle de la batterie, câble AV stéréo AVC-DC400ST, câble d'interface IFC-130U, CD-ROM EOS Digital Solution Disk, mode d'emploi du logiciel (CD-ROM), mode d'emploi de l'appareil photo (CD-ROM)		
EOS 600D + zoom EF-S 18-55 mm f/3,5-5,6 IS II (EUR)	5170B024	8714574569499
Contenu de la boîte : boîtier EOS 600D, œilleton Ef, bouchon de boîtier R-F-3, courroie large EW-100DBIII, chargeur de batterie LC-E8E, câble secteur (avec prise E) de 1 mètre, batterie LP-E8, couvercle de la batterie, câble AV stéréo AVC-DC400ST, câble d'interface IFC-130U, EF-S 18-55 mm f/3,5-5,6 IS II, bouchon d'objectif E-58, bouchon AR d'objectif E, CD-ROM EOS Digital Solution Disk, mode d'emploi du logiciel (CD-ROM), mode d'emploi de l'appareil photo (CD-ROM)		
EOS 600D + zoom EF-S 18-135 mm f/3,5-5,6 IS (EUR)	5170B031	8714574569567
Contenu de la boîte : boîtier EOS 600D, œilleton Ef, bouchon de boîtier R-F-3, courroie large EW-100DBIII, chargeur de batterie LC-E8E, câble secteur (avec prise E) de 1 mètre, batterie LP-E8, couvercle de la batterie, câble AV stéréo AVC-DC400ST, câble d'interface IFC-130U, EF-S 18-135 mm f/3,5-5,6 IS, bouchon d'objectif E-67, bouchon AR d'objectif E, CD-ROM EOS Digital Solution Disk, mode d'emploi du logiciel (CD-ROM), mode d'emploi de l'appareil photo (CD-ROM)		

Accessoires	Code Mercury	Code EAN
Dragonne E2	4991B001AA	4960999686202
Speedlite 270EX II	5247B003AA	4960999783246
Speedlite 320EX	5246B003AA	4960999786032
Télécommande RC-6	4524B001AA	4960999669304
Batterie grip BG-E8	4516B001AA	4960999670409
Batterie LP-E8	4515B002AA	4960999670720
Chargeur de batterie LC-E8E	4520B001AA	4960999670874
Kit adaptateur secteur ACK-E8	4517B003AA	4960999670799

Caractéristiques techniques

EOS 600D

CAPTEUR D'IMAGE	
Type	CMOS 22,3 x 14,9 mm
Nombre de pixels effectifs	Environ 18 millions de pixels
Nombre total de pixels	Environ 18,7 millions de pixels
Format d'image	3:2
Filtre passe-bas	Intégré/Fixe
Nettoyage du capteur	Système EOS de nettoyage intégré
Type de filtre couleurs	Couleurs primaires
PROCESSEUR D'IMAGE	
Type	DIGIC 4
OBJECTIF	
Monture d'objectif	EF/EF-S
Focales	Equivalent à 1,6x la focale de l'objectif
MISE AU POINT	
Type	TTL-CT-SIR par capteur CMOS
Système/Collimateurs AF	9 collimateurs AF (de type croisé f/5,6 au centre, sensibilité supplémentaire à f/2,8)
Plage de fonctionnement AF	IL -0,5 à IL 18 (à 23 ° C, pour 100 ISO)
Modes AF	AI Focus, One Shot, AI Servo
Sélection du collimateur AF	Sélection automatique, sélection manuelle
Affichage du collimateur AF sélectionné	Collimateur actif illuminé dans le viseur et affiché sur l'écran LCD
AF prédictif (7)	Oui, jusqu'à 8 m
Mémorisation de l'AF	Mémorisation lorsque le déclencheur est enfoncé à mi-course en mode AF One-Shot.
Faisceau AF	Déclenchement en salve du flash intégré ou émission par le flash Speedlite dédié en option
Mise au point manuelle	Par la bague de l'objectif, par défaut en mode visée directe
Microréglage de l'AF	Non
EXPOSITION	
Modes de mesure	TTL à pleine ouverture sur 63 zones (1) Mesure évaluative (couplée à tous les collimateurs AF) (2) Mesure sélective au centre (sur environ 9 % du viseur) (3) Mesure spot (sur environ 4 % du viseur au centre) (4) Moyenne à prédominance centrale
Plage de mesure	IL 1 à IL 20 (à 23 ° C avec objectif 50 mm f/1,4, à 100 ISO)
Mémorisation de l'exposition	Automatique : utilisé en mode AF One-Shot avec mesure évaluative une fois la mise au point réalisée. Manuel : via la touche de mémorisation en modes de zone créative.
Correction d'exposition	+/-5 IL par paliers d'1/2 ou d'1/3 (combinable avec le bracketing d'exposition automatique)
Bracketing d'exposition	Sur 3 vues et +/-2 IL, par paliers d'1/2 ou d'1/3
Sensibilité ISO (8)	AUTO (100-6 400), 100-6 400 extensible à H (environ 12 800) par paliers de 1 incrément
OBTURATEUR	
Type	Plan focal à contrôle électronique
Vitesses	30-1/4 000 s (par paliers d'1/2 ou d'1/3), pose longue (gamme totale de vitesses d'obturation. Varie selon le mode de prise de vue)
BALANCE DES BLANCS	
Type	Balance des blancs auto par le capteur d'image
Réglages	Balance des blancs automatique, Lumière naturelle, Ombragé, Nuageux, Lumière Tungstène, Blanc, Lumière Fluo, Flash, Personnalisé. Correction de balance des blancs : 1. Bleu/ambre +/-9 2. Magenta/vert +/-9.
Balance des blancs personnalisée	Oui, possibilité d'enregistrer un réglage
Bracketing de balance des blancs	+/-3 niveaux, par paliers d'un niveau 3 images « bracketées » par déclenchement de l'obturateur. Réglage bleu/jaune ou magenta/vert sélectionnable.
VISEUR	
Type	Pentamiroir
Couverture (verticale/horizontale)	Environ 95%
Agrandissement	Environ 0,85x (4)
Relief oculaire	Environ 19 mm (depuis le centre de l'oculaire)
Correction dioptrique	-3 à +1 m-1 (dioptries)
Verre de visée	Fixe
Miroir	Miroir semi-transparent à retour rapide (taux de transmission/réflexion de 40:60, sans occultation avec objectif EF 600 mm f/4 ou à focale plus courte)
Informations sur le viseur	Informations sur l'autofocus : collimateurs AF, témoin de mise au point Informations sur l'exposition : vitesse d'obturation, valeur d'ouverture, sensibilité ISO (toujours affichée), mémorisation de l'exposition, niveau/correction de l'exposition, cercle de mesure spot, avertissement d'exposition, bracketing d'exposition automatique (AEB) Informations sur le flash : recyclage, synchronisation haute vitesse, mémorisation de l'exposition au flash, correction d'exposition au flash, lampe anti yeux rouges Informations sur l'image : priorité hautes lumières (D+), prises de vues en noir et blanc, nombre de prises de vues en rafale (affichage à 1 chiffre), correction de la balance des blancs, avertissement de présélection de la profondeur de champ.
Aperçu de la profondeur de champ	Oui, via la touche de présélection de la profondeur de champ.
Volet d'oculaire	Intégré
ÉCRAN LCD	
Type	TFT Clear View 3:2 orientable de 7,7 cm (3 pouces), environ 1 040 000 points
Couverture	Environ 100%
Angle de vue (horizontal/vertical)	Environ 170°
Traitement antireflet	Anti-reflet double, anti empreint
Réglage de la luminosité	Sept niveaux de réglage
Options d'affichage	(1) Écran de contrôle rapide (2) Paramètres de l'appareil photo
FLASH	
Nombre guide du flash intégré (100 ISO, mètres)	13
Couverture du flash intégré	Jusqu'à la focale de 17 mm (équivalent 24x36 : 27 mm)
Temps de recharge du flash intégré	Environ 3 secondes
Modes	Automatique, flash manuel, transmetteur Speedlite intégré
Réduction de l'effet yeux rouges	Oui (par lampe anti yeux rouges)
Synchronisation X	1/200 s
Correction d'exposition au flash	+/- 2 IL par paliers d'1/2 ou d'1/3 d'IL
Bracketing d'exposition au flash	Oui, avec un flash externe compatible
Mémorisation d'exposition au flash	Oui
Synchronisation sur le second rideau	Oui
Griffe/borne PC	Oui/ -
Compatibilité flash externe	E-TTL II avec les flashes Speedlite de série EX, prise en charge des multiflashes sans fil
Contrôle flash externe	Via l'écran de menu du boîtier
PRISE DE VUES	
Modes	Sélection automatique de la scène, flash annulé, auto créatif, portrait, paysage, macro, sport, portrait de nuit, film, programme, priorité à la vitesse, priorité à l'ouverture, manuel, profondeur de champ automatique
Styles d'image	Auto, standard, portrait, paysage, neutre, fidèle, noir et blanc, défini par l'utilisateur (x3)
Espace colorimétrique	sRVB et Adobe RVB
Traitement de l'image	Priorité hautes lumières, correction auto de luminosité (4 paramètres), réduction du bruit en pose longue, réduction du bruit en sensibilité ISO élevée (4 paramètres), correction automatique du vignettage de l'objectif, Basic+ (prise de vues par sélection d'ambiance, prise de vues par éclairage ou type de scène), filtres créatifs (N/B granuleux, mise au point adoucie, appareil plastique, effet miniature, effet très grand angle), uniquement pendant la lecture des photos
Modes d'acquisition	Vue par vue, continu et retardateur (2 s, 10 s + à distance, 10 s + 2-10 photos en continu)
Prise de vues en continu	Max. Environ 3,7 im./s pour environ 34 vues JPEG (1), 6 photos RAW (2)

MODE VISÉE PAR L'ÉCRAN	
Type	Viseur électronique avec capteur d'image
Couverture	Environ 99 % (horizontalement et verticalement)
Cadence de prise de vue	30 im./s
Mise au point	Mise au point manuelle (agrandissement de l'image 5x ou 10x en tout point de l'écran) Autofocus : mode rapide, mode direct
Mesure	Mesure évaluative en temps réel avec le capteur d'image Possibilité de modification du temps de mesure active
Options d'affichage	Quadrillage, histogramme
FORMAT DE FICHIER	
Photo	JPEG : fin, normal (compatible Exif 2.30) / format DCF (Design rule for Camera File system) (2.0), RAW : RAW (14 bits, Canon RAW original 2e édition), DPOF [Digital Print Order Format] version 1.1
Enregistrement simultané aux formats RAW + JPEG	Oui, RAW + JPEG Large
Taille de l'image	JPEG 3:2 : (L) 5 184 x 3 456, (M) 3 456 x 2 304, (S1) 2 592 x 1 728, (S2) 1 920 x 1 280, (S3) 720 x 480, JPEG 4:3 : (L) 4 608 x 3 456, (M) 3 072 x 2 304, (S1) 2 304 x 1 728, (S2) 1 696 x 1 280, (S3) 640 x 480, JPEG 16:9 : (L) 5 184 x 2 912, (M) 3 456 x 1 944, (S1) 2 592 x 1 456 (S2) 1 920 x 1 080, (S3) 720 x 400, JPEG 1:1 : (L) 3 456 x 3 456, (M) 2 304 x 2 304, (S1) 1 728 x 1 728, (S2) 1 280 x 1 280, (S3) 480 x 480, RAW : (RAW) 5 184 x 3 456
Type de vidéo	MOV (vidéo : H.264, audio : PCM linéaire)
Taille de vidéo	1 920 x 1 080 (29,97, 25, 23,976 im./s) 1 280 x 720 (59,94, 50 im./s) 640 x 480 (59,94, 50 im./s)
Durée de vidéo	Durée maximale 29 min 59 s, taille maximale de fichier 4 Go
Dossiers	De nouveaux dossiers peuvent être créés manuellement et sélectionnés
Numérotation des fichiers	(1) Numérotage continu (2) Réinitialisation automatique (3) Réinitialisation manuelle
AUTRES FONCTIONS	
Fonctions personnalisées	11 fonctions personnalisées et 34 réglages
Balise de métadonnées	Informations de droits d'auteur d'utilisateur (réglable dans l'appareil) Évaluation des photos (0 à 5 étoiles)
Détecteur de sens de cadrage	Oui
Zoom en lecture	1,5x - 10x activé en 15 paliers
Formats d'affichage	(1) Image seule avec informations (2 niveaux) (2) Image seule (3) Index 4 images (4) Index 9 images (5) Saut d'affichage
Diaporama	Sélection des images : toutes les images, par date, par dossier, films, photos Durée de lecture : 1/2/3/5 secondes Fonction de répétition : activer/désactiver
Histogramme	Luminosité : Oui RVB : Oui
Alerte hautes lumières	Oui
Protection contre la suppression d'images	Suppression : photo seule, toutes les photos d'un dossier, photos cochées, photos non protégées Protection : protection contre la suppression d'une image à la fois
Catégories des menus	(1) Menu Prise de vue (x4), (2) Menu Lecture (x2), (3) Menu Configuration (x3), (4) Mon menu
Langues du menu	25 langues : anglais, allemand, français, néerlandais, danois, portugais, finnois, italien, norvégien, suédois, espagnol, grec, russe, polonais, tchèque, hongrois, roumain, ukrainien, turc, arabe, thaï, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen et japonais
Mise à jour du firmware	Mise à jour possible par l'utilisateur
INTERFACE	
Ordinateur	USB Hi-Speed
Autre	Sortie vidéo (PAL/ NTSC) (intégrée à l'entrée USB), mini-connecteur de sortie HDMI (compatible HDMI-CEC), microphone externe (mini-prise stéréo 3,5 mm)
IMPRESSION DIRECTE	
Imprimantes Canon	Imprimantes photo Canon compactes et imprimantes PIXMA avec prise en charge PictBridge
PictBridge	Oui
STOCKAGE	
Type	Carte SD, SDHC ou SDXC
SYSTÈMES D'EXPLOITATION PRIS EN CHARGE	
PC et Macintosh	Windows XP et Windows SP3 / Vista et Vista SP1 et SP2 (sauf Starter Edition) / 7 (sauf Starter Edition) OS X v10.4-10.6
LOGICIELS	
Navigation et impression Canon	ZoomBrowser EX / ImageBrowser
Traitement de l'image	Digital Photo Professional
Autre	PhotoStitch, EOS Utility (inclus : Remote Capture), Picture Style Editor
ALIMENTATION	
Batterie	1 batterie lithium-ion rechargeable LP-E8
Autonomie	Environ 440 (à 23 ºC, AE 50 %, FE 50 %) (5) Environ 400 (à 0 ºC, AE 50 %, FE 50 %)
Témoin de batterie	4 niveaux
Économie d'énergie	Mise hors tension après 30 s, 1, 2, 4, 8 ou 15 min
Alimentation et chargeur de batterie	Kit adaptateur secteur ACK-E8, chargeur de batteries LC-E8, LC-E8E
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Matériaux du boîtier	Acier inoxydable et résine de polycarbonate avec fibre de verre
Environnement de fonctionnement	0 à 40 ºC, 85% d'humidité maxi
Dimensions (L x H x P)	133,1 x 99,5 x 79,7 mm
Poids (boîtier uniquement)	Environ 570 g (norme de test CIPA, avec batterie et carte mémoire)
ACCESSOIRES PHYSIQUES	
Viseur	Œilleton Ef, correcteur dioptrique de série E avec cadre en caoutchouc Ef, œilleton d'oculaire EP-EX15II, viseur d'angle C
Étui	Étui semi-rigide EH19-L
Transmetteur sans fil	Compatible avec les cartes Eye-Fi
Objectifs	Tous les objectifs EF et EF-S
Flash	Flashes Canon Speedlite (220EX, 270EX, 270EX II, 320EX, 420EX, 430EX, 430EX II, 550EX, 580EX, 580EX II, flash annulaire MR-14EX, flash Macro à double réflecteur MT-24EX, transmetteur Speedlite ST-E2)
Batterie grip	BG-E8
Télécommande	Télécommande RS-60E3, télécommande RC-6
Autre	Dragonne E2

Toutes les données sont basées sur les méthodes de test standard de Canon.
Ces indications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

1 Résolution Large/fin (qualité 8).
2 Basé sur les méthodes de test de Canon, en JPEG, avec un style d'image standard et une sensibilité ISO 100. Varie selon le sujet, la marque et la capacité de la carte mémoire, la qualité d'enregistrement des images, la sensibilité ISO, le mode d'acquisition, le style d'image et les fonctions personnalisées, etc.
3 Compatible avec les cartes mémoire à grande capacité, y compris les cartes de plus de 2 Go (il est possible qu'une mise à jour du firmware soit requise).
4 Avec objectif 50 mm à l'infini, -1m-1 dpt.
5 Testé selon la norme CIPA avec la batterie et la carte mémoire fournies avec l'appareil, sauf précision contraire.
6 Carte mémoire et compartiment de batterie uniquement.
7 Avec EF 300 mm f/2,8L IS USM à 50 km/h.
8 Index d'exposition recommandé.
9 Protection contre les intempéries.

Canon